



Kennis van kwaliteit in bodem en archeologie

Bodembeheer



Wijzigingen BRL SIKB 1000

***Michiel Gadella & Marcel Cassee - Rijkswaterstaat
10 en 11 oktober 2022***

- Aanleiding en proces
- Context regelgeving onder de Omgevingswet
- Wijzigingsblad, ingangsdatum en overgangstermijn
- Vragen



Aanleiding:

- Wijzigingen in de regelgeving door Omgevingswet
- Verzoek ministerie van I&W om schema's aan te passen
- Randvoorwaarde voor BRL SIKB 1000: geen inhoudelijke wijzigingen (behoudens kleine reparaties)

Proces totstandkoming / vaststelling wijzigingsblad:

- Inhoudelijke voorbereiding wijzigingsblad BRL SIKB 1000 door SIKB onder begeleiding Sectie Grondstromen
- vaststelling wijzigingsblad door CCvD
- Aanbieding wijzigingsblad aan I&W voor opname in de Rbk 2022





Context regelgeving onder de Omgevingswet

Omgevingswet –
Besluit activiteiten leefomgeving

Wet milieubeheer –
Besluit bodemkwaliteit

- Toepassen bouwstoffen (§ 3.2.25 en 4.123)
- Toepassen grond en baggerspecie (§ 3.2.26 en 4.124)

- Definities (H1)
- Kwalibo (H2)
- Milieuverklaring bodemkwaliteit (H2A)
- Andere handelingen met bouwstoffen (H3A)
- Regeling bodemkwaliteit 2022: Kwalibo, milieuverklaring, normen

BG: gemeente, provincie (OD) of waterbeheerder

BG: Inspectie Leefomgeving en Transport

Partij bouwstoffen:

een hoeveelheid bouwstoffen als een partij aangemerkt als de bouwstoffen een vergelijkbare aard en samenstelling en dezelfde herkomst of producent hebben en als eenheid worden verhandeld of toegepast.

Partij grond of baggerspecie:

een hoeveelheid grond, baggerspecie, mijnsteen of vermengde mijnsteen wordt als een partij aangemerkt als dat materiaal een vergelijkbare aard en samenstelling heeft en een eenheid vormt, die is ontstaan door:

- a. het ontgraven van een hoeveelheid van het materiaal, die van oorsprong in de bodem:
 - i. fysiek aaneengesloten is, of
 - ii. gedeeltelijk onderbroken is en waarbij de onderlinge afstand tussen de niet aaneengesloten hoeveelheden niet meer dan 25 m bedraagt
- b. het ontgraven van een van oorsprong in de bodem niet fysiek aaneengesloten hoeveelheid van dat materiaal, die niet meer dan 25 m³ bedraagt
- c. het bewerken van het materiaal, of
- d. het samenvoegen of splitsen van partijen van het materiaal

1. Begrippen en verantwoordelijkheden
2. Aanwijzen van werkzaamheden en normdocumenten i.h.k.v. Kwalibo
3. Regels om bij twijfel materiaaltype te bepalen
4. Milieuverklaringen bodemkwaliteit voor bouwstoffen – 3 typen
 1. Partijkeuring
 2. Erkende kwaliteitsverklaring
 3. Fabrikant eigenverklaring
5. Milieuverklaringen bodemkwaliteit voor grond en baggerspecie – 5 typen
 1. Partijkeuring
 2. Bodemonderzoek
 3. Bodemkwaliteitskaart
 4. Erkende kwaliteitsverklaring
 5. Fabrikant eigenverklaring
6. Milieuverklaringen bodemkwaliteit voor mijnsteen
7. Milieuverklaringen bodemkwaliteit voor de bodem – 2 typen
 1. Bodemonderzoek
 2. Bodemkwaliteitskaart
8. Slotbepalingen

Diverse bijlagen, o.a. aanwijzing normdocumenten, normen en toets- en rekenregels



Vooronderzoek (grond) – NEN 5717/5725

- Welke stoffen onderzoeken?
- Partijdefinitie? -> als **samengevoegde partij via certificaathouder 9335-1**
- Opstellen rapport

Partijkeuring – BRL 1000, protocol 1001 (bouwstof 1002 of 1003)

- Monstername (E)
- Monstervoorbehandeling en analyse (E)
- Toetsing meetresultaten
- Opstellen rapport

Milieuverklaring (eenmalig gebruik)

- Nauwkeurige omschrijving partij en omvang
- Bouwstof: voldoet aan kwaliteit bijlage A
- Grond en baggerspecie: indelen in kwaliteitsklasse voor toepassen op landbodem en kwaliteitsklasse voor toepassen in oppervlaktewater
- Vermelden waarschijnlijk aanwezige niet genormeerde stoffen
- Grond en baggerspecie: optioneel vermelden specifieke kwaliteit
- Evt. toepassingsbeperkingen
- Ondertekening, datering, uniek nummer, uitgevoerde onderzoeken





Bouwstof

- Alle stoffen die zijn opgenomen in bijlage A (tenzij in aangewezen BRL anders is aangegeven)
- Asbest indien asbestverdacht
- Waarschijnlijk aanwezige niet-genormeerde stoffen die de bouwstof ongeschikt kunnen maken voor toepassing

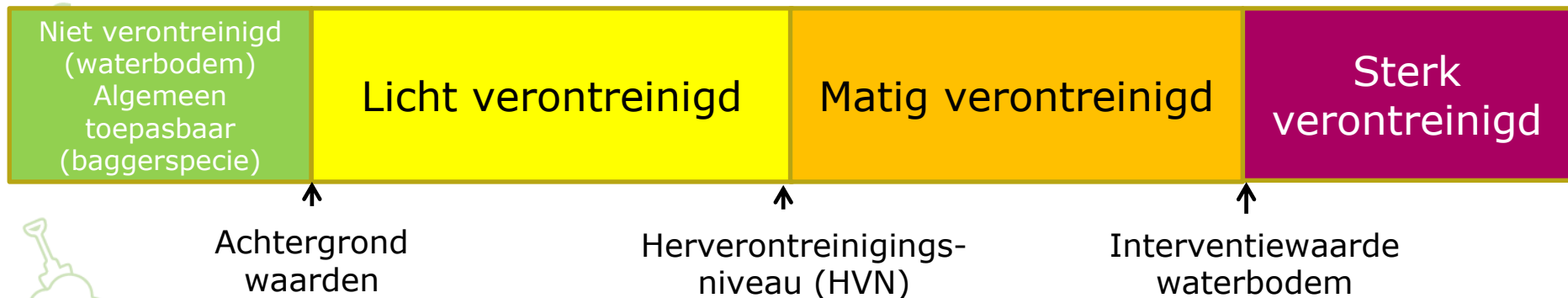
Grond en baggerspecie

- Stoffenpakket in bijlage J
- Aangevuld met waarschijnlijk aanwezige stoffen > kwaliteit landbouw/natuur uit bijlage B
- Waarschijnlijk aanwezige niet-genormeerde stoffen die de grond/baggerspecie ongeschikt kunnen maken voor toepassing

Kwaliteitsklassen voor landbodem en grond



Kwaliteitsklassen voor waterbodem en baggerspecie



Aanvullend: specifieke kwaliteiten

- Emissiearme grond, emissiearme baggerspecie (grootschalige toepassing)
- voor toepassing in een diepe plas geschikte grond of baggerspecie
- voor toepassing in afdeklaag van een diepe plas geschikte grond of baggerspecie
- Afwijkende kwaliteitseisen bij maatwerkregels of –voorschriften

Niet/minder relevant

- voor verspreiden op de landbodem geschikte baggerspecie
- voor verspreiden in zoet oppervlaktewater geschikte baggerspecie
- voor verspreiden in zout oppervlaktewater geschikte baggerspecie

Wijzigingsblad, ingangsdatum en overgangstermijn

BRL SIKB 1000 en AS 1000:

- Verwijzingen naar de nieuwe regelgeving (artikelen Bal, Bbk, Rbk)
- Aanpassing diverse definities (o.a. partij)

protocol 1001:

- verwijzingen regelgeving en definities
- % bodemvreemd materiaal (20% hout/steenachtig; sporadisch overig)
- aanpassing definitie van partij in paragraaf 6.2.1 en bijlage 8
- toevoegingen bijlage 6 (verslaglegging) ivm eisen Rbk 2022
- aanduiding kwaliteitsklassen (kwaliteitseisen + specifieke kwaliteiten)

Protocol 1002: verwijzingen regelgeving

Protocol 1003: verwijzingen regelgeving

Protocol 1004: verwijzingen regelgeving

Wijzigingsblad BRL SIKB 1000: overige wijzigingen (8 t/m 15)



#	Document(en)	onderwerp	Wijziging
8	1001, 1002, 1003 en 1004	Inmeten partij	<ul style="list-style-type: none"> • schrappen specifieke methodes (bijv. meetlint, fotocamera) • wel benadrukken geschiktheid methode voor doel
9	1002	p-waarde	diverse verduidelijkingen
10	1003	voorkeursvolgorde bemonstering	schrappen zin: "In principe wordt gekozen voor de derde optie, tenzij dit niet of moeilijk uitvoerbaar is."
11	1003	monsterneming verse mengsels	alternatief voor loting aselechte tijdstippen; voor batches: aselechte gewichten
12	1001	aantal grepen	toevoeging: minimaal 50 grepen (meer mag, minder niet)
13	1002	maximale partijgrootte	maximale partijgrootte: 10.000 ton
14	1001, 1002, 1003	verpakkingsmateriaal	geen verplicht verpakkingsmateriaal, maar instructies lab volgen
15	BRL/AS 1000	minimum tijd CI audit kwaliteitssysteem	verwijzing actuele versie van internationaal document

Overgangstermijn wijzigingsblad + geconsolideerde versie BRL SIKB 1000



Uitgangspunt: Omgevingswet per 1-1-2023		
Tot 31-12-2022	BRL 1000, vs 9.0 P1001 vs 9.0 P1002 vs 9.0 P1003 vs 9.0 P1004 vs 9.0 Wijzigingsblad versie 1	
01-01-2023 t/m 31-03-2024	BRL 1000, vs 9.0 P1001 vs 9.0 P1002 vs 9.0 P1003 vs 9.0 P1004 vs 9.0 Wijzigingsblad versie 2	Of <i>Geconsolideerde versie:</i> BRL 1000, vs 9.1 P1001 vs 9.1 P1002 vs 9.1 P1003 vs 9.1 P1004 vs 9.1
Vanaf 01-04-2024		BRL 1000, vs 9.1 P1001 vs 9.1 P1002 vs 9.1 P1003 vs 9.1 P1004 vs 9.1

NB: geconsolideerde versie 9.1 is inhoudelijk exact gelijk aan versie 9.0 met Wijzigingsblad 2, aangevuld met overgangsregeling



Vragen